Intitulé : LANDSBESLUIT, houdende algemene maatregelen, van 14 maart 1988, ter uitvoering van artikel 17 van de IJkverordening

Citeertitel: Inhoudsmatenbesluit

Vindplaats : AB 1988 no. 27

Wijzigingen: Geen

§ 1. Algemene bepalingen

Artikel 1

Onverminderd het bepaalde in het Algemeen ijkbesluit dienen alle inhoudsmaten aan de in artikel 2 opgenomen algemene voorwaarden te voldoen, terwijl de verschillende typen inhoudsmaten tevens aan de in § 2. te hunner aanzien opgenomen bijzondere vereisten moeten voldoen.

Artikel 2

1. De vorm en de uitvoering van de maten, alsmede de grondstoffen, waaruit zij zijn vervaardigd, moeten van dien aard zijn, dat de maten geschikt zijn voor het doel, waarvoor zij bestemd zijn, en dat de bestendigheid van hun inhoud is gewaarborgd.

2. De maten hebben de vorm van:
a. een rechte cirkelcilinder of
b. een ander regelmatig meetkundig lichaam met een meethals, waarvan de doorsnede zodanig is, dat een volume, gelijk aan de waarde, die ingevolge het bepaalde in artikel 5, vierde lid, voor de maximaal toelaatbare fout bij ijk geldt, in die hals overeenkomt met een hoogte van ten minste 1 mm een en ander volgens de tekeningen, opgenomen in de bijlage bij dit landsbesluit.

3. Ter bevordering van de stevigheid van de maten moeten, indien nodig, uitwendige versterkingsranden, banden, kruisstroken of ribben aangebracht zijn.

4. De maten mogen voorzien zijn van een schenktuit, een stortrand, handvatten, oren of hengsels, die stevig aan het lichaam van de maat zijn bevestigd.

5. De maten mogen voorzien zijn van een vaste overloop, waarvan de bovenrand de metende ruimte begrenst.

6. Bij de maten, waarvan de bovenrand de inhoud begrenst, dient deze rand vlak te zijn.

7. Bij de maten voor vloeistoffen, waarvan de inhoud door maatstrepen of andere voorzieningen is aangegeven, moeten deze strepen of voorzieningen zodanig zijn aangebracht, dat het bepalen van de vloeistofspiegel nauwkeurig kan plaatsvinden.

8. Verdelingen en becijferingen dienen regelmatig, duidelijk, ondubbelzinnig en onuitwisbaar te zijn aangebracht.

9. Op elke maat zijn vermeld:
a. de nominale inhoud, zijnde de grootste te meten inhoud;
b. de identificatie van de fabrikant;
c. elke andere aanduiding, nodig geoordeeld door het Hoofd van de Dienst voor Technische Inspecties.

Het Hoofd kan toestaan, dat andere vermeldingen dan de in dit punt bedoelde op de maten worden aangebracht.

10. De maximaal toelaatbare fouten gelden bij een referentietem-

peratuur van 20° C, behoudens ten aanzien van de maten, bedoeld in artikel 5, indien daarop een temperatuur is vermeld, die afwijkt van 20° C, in welk geval de maximaal toelaatbare fouten bij de vermelde temperatuur gelden.

11. De plaats voor de ijkmerken kan zijn voorzien hetzij op de romp van de maat, hetzij op tindruppels, die daartoe op de romp zijn aangebracht, hetzij op een versterkingsband, die vast met de romp is verbonden.

§ 2. Bijzondere bepalingen

Artikel 3

1. Cilindrische maten van 0,01, 0,02, 0,05, 0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10, 20 en 50 liter worden onderscheiden in:

a. hoge maten, waarbij de hoogte ongeveer gelijk is aan twee maal de middellijn, en

b. lage maten, waarbij de hoogte ongeveer gelijk is aan de middellijn.

2. De inwendige middellijn moet begrepen zijn tussen de grenswaarden, in de volgende tabel aangegeven:

nominale inhoud van de maat in liter	grenswaarden van de middellijn in mm			
	bij hoge maten		bij lage maten	
	minimaal	maximaal	minimaal	maximaal
0,01	17	20	22	25
0,02	22	25	28	31
0,05	30	33	38	42
0,1	38	42	48	53
0,2	48	53	60	67
0,5	65	72	82	90
1	82	90	103	114
2	103	114	130	142
5	135	150	176	195
10	176	195	222	245
20	222	245	280	310
50	300	335	380	420

3. Het verschil tussen twee willekeurige middellijnen van eenzelfde maat mag niet meer bedragen dan 1,5% van de gemiddelde middellijn van de maat.

4. De maximaal toelaatbare fouten zijn:

nominale inhoud van de maat in liter	bij ijk en periodieke controle in ml	
	hoge maten	lage maten
0,01	0,3	0,4
0,02	0,4	0,6
0,05	0,8	1,2
0,1	1,2	2
0,2	2	3
0,5	4	6
1	6	10
2	10	16
5	16	30
10	30	50
20	44	70
50	80	130

Artikel 4

1. Glazen maten van 2000, 1000, 500, 250, 100, 25, 10 en 5 milliliter dienen, wat de vorm, de afmetingen, de onderverdeling, het onverdeelde gedeelte en de afmetingen en de b cijfering der deelstrepen betreft, overeen te stemmen met de tekeningen, opgenomen in de bijlage bij dit landsbesluit, met dien verstande, dat de onderzijde van de voet in plaats van de cirkelvorm de vorm van een regelmatige veelhoek mag hebben.

2. De romp der maten staat loodrecht op de vlakke onderzijde van het voetstuk; inwendig ligt het laagste punt van de bodem in of nabij de as van de maat.

3. Zij zijn vervaardigd van goed doorzichtig glas van goede hoedanigheid, met dien verstande, dat de voet mag zijn vervaardigd van een voor het doel geschikte kunststof.

4. Zij mogen voorzien zijn van een stop ter afsluiting. De stop is vervaardigd van glas of van een voor het doel geschikte kunststof.

5. De afmetingen van de voet moeten zodanig zijn, dat de maten niet omvallen, wanneer zij (zonder stop) op een vlak zijn geplaatst, dat een hoek van 10° met het horizontale vlak maakt.

6. Een bijschrift bij de bovenste streep geeft de inhoud aan in ml of cm3.

7. De strepen, de becijfering en de bijschriften zijn in of duurzaam op de buitenzijde van de wand aangebracht.

8. Op de maten is een weinig in het oog vallend fabrieksmerk aangebracht. Het Hoofd van de Dienst voor Technische Inspecties kan toestemming verlenen tot het aanbrengen van verdere opschriften.

9. De afwijking van een inhoudsaanduiding en die van de inhoud tussen twee willekeurige deelstrepen van een maat mag niet meer bedragen dan de waarde van de kleinste onderverdeling van die maat.

Artikel 5

1. De inhoudsmaten, bedoeld in artikel 1, onder B, sub d, van het Algemeen ijkbesluit moeten voldoen aan het bepaalde in § 1, met uitzondering van het gestelde in artikel 2, tweede lid.

2. Zo nodig wordt het gebruiksdoel, waarvoor zij bij uit sluiting zijn bestemd, op de maten vermeld.

3. De maten worden onderscheiden in:
a. maten met de nauwkeurigheid van lage maten en
b. maten met de nauwkeurigheid van hoge maten.
De maten, bedoeld onder b, zijn, in de onmiddellijke nabijheid van de vermelding van de nominale inhoud, duidelijk en onuitwisbaar gekenmerkt met de hoofdletter P.

4. Behoudens het bepaalde in het zevende lid zijn voor de maten, bedoeld in het derde lid, onder a, onderscheidenlijk onder b, voor zover de nominale inhoud niet kleiner dan 0,01 liter en niet groter dan 50 liter is, de maximaal toelaatbare fouten gelijk aan die, welke in het vierde lid van artikel 3 voor de aldaar bedoelde lage maten, onderscheidenlijk hoge maten met overeenkomstige nominale inhoud zijn vastgesteld. Indien de nominale inhoud van zulke maten is gelegen tussen twee opeenvolgende waarden, genoemd in artikel 3, vierde lid, zijn de maximaal toelaatbare fouten gelijk aan die, vastgesteld voor de kleinste van die twee waarden, indien de nominale inhoud niet groter is dan de helft van de som van die twee waarden, en aan die, vastgesteld voor de grootste van die twee waarden indien de nominale inhoud groter is dan de helft van de som van die twee waarden.

5. Voor de maten, bedoeld in het derde lid, onder a, onderschei-

denlijk onder b, waarvan de nominale inhoud kleiner is dan 0,01 liter, zijn de maximaal toelaatbare fouten:
bij ijk : 2%, onderscheidenlijk 1,5% van de nominale inhoud en
bij periodieke contrôle : 4%, onderscheidenlijk 3% van de nominaleinhoud.

6. Voor de maten, bedoeld in het derde lid, onder a, onderscheidenlijk onder b, waarvan de nominale inhoud groter is dan 50 liter, zijn de maximaal toelaatbare fouten:
bij ijk : 0,13%, onderscheidenlijk 0,08% van nominale inhoud en
bij periodieke contrôle : 0,26 %, onderscheidenlijk 0,16% van de nominale inhoud.

7. Voor tonvormige houten geduigde maten van 50 liter, behoren de tot de inhoudsmaten, als bedoeld in het derde lid, onder a, zijn de maximaal toelaatbare fouten:
bij ijk : 160 ml en
bij periodieke contrôle : 320 ml.

§ 3. Slotbepaling

Artikel 6

1. Dit landsbesluit, treedt in werking op de dag na die van zijn plaatsing in het Afkondigingsblad van Aruba.
2. Het kan worden aangehaald als Inhoudsmatenbesluit.

Bijlage behorend bij het Inhoudsmatenbesluit

GLAZEN MATEN van 2000, 1000, 250, 100, 50, 25, 10 EN 5 MILLILITER

Bij de maat van Ml	Onder-verde-ling ml	onder-verdeeld gedeelte ml	h ten minste mm	g ten minste mm	r ten minste mm	Streep-dikte ten hoogste mm
2000	20	200	300	570	50	0,5
1000	10	100	310	470	50	0,5
500	5	50	250	390	45	0,5
250	2	20	200	335	40	0,6
100	1	10	145	260	35	0,6
50	1	5	110	200	30	0,6
50	0,5	5	110	205	25	0,6
25	0,5	3	85	170	25	0,6
10	0,2	1	65	140	20	0,3
10	0,1	1	100	150	20	0,3
5	0,1	0,5	55	115	20	0,3

Korte strepen (a) ten minste 10% en ten hoogste 20% van de omtrek.
Tussenstrepen (b) ten minste 1,5 x de lengte van de korte strepen.
Lange strepen (c) ten minste 2 x de lengte van de korte strepen.